



모멘텀(MMT)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 4월 9일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 4월 9일 기준의 모멘텀(Momentum) 홈페이지 및 블로그의 관련 내용 위주로 번역되었습니다.

빗썸은 발행주체 또는 운영주체가 제공하는 가상자산의 총발행량, 유통량 계획, 사업 계획 등이 포함된 정보를 이용자들의 편의를 위해 참고용으로 제공하고 있습니다.

본 번역본은 그 내용이 정확하지 않을 수 있으며 원문의 내용이 일부 누락될 수 있으므로, 정확한 정보 습득을 위해서는 원문을 참고하시거나 원문 작성 측에 문의하시기를 바랍니다. 또한 본 번역본은 오픈 커뮤니티의 검토에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

프로젝트 소개

모멘텀(Momentum)은 차세대 온체인 금융 시대를 열어갈 핵심 운영체제(OS)로서, 가상자산과 실물자산(RWA)¹의 경계를 허물고 누구나 하나의 플랫폼에서 자유롭게 거래할 수 있는 환경을 만듭니다. 수이의 고성능 실행 환경 위에서 구축되었으며 원홀의 범용 메시징 기술을 핵심 기능으로 탑재했습니다. 또한, 장기적인 참여를 유도하는 투표 에스크로(ve)² 모델을 통해 운영됩니다. 이와 같은 기술적 기반과 경제 모델을 바탕으로 모멘텀은 수십억 명의 신규 사용자를 온체인 세계로 이끌고 기관들이 토큰 경제에 본격적으로 진입하는 첫 흐름을 주도하고자 합니다.

비즈니스 모델

엠세이프(MSafe), 안전한 트레저리³ 인프라

엠세이프는 모멘텀이 개발한 제도권 수준의 멀티시그⁴ 지갑 솔루션입니다. 무브 기반 블록체인에 특화된 엠세이프는 단순한 지갑을 넘어 프로젝트의 핵심 자금 관리(트레저리)와 토큰 베스팅⁵은 물론, 팀의 거버넌스에 맞춘 유연한 승인 절차를 통해 모든 온체인 활동을 안전하게 실행하도록 설계되었습니다. 이러한 독보적인 기능 덕분에 엠세이프는 무브 생태계의 초기 성장을 이끄는 데 핵심적인 역할을 수행해왔습니다.

- 트레저리 관리: 자유롭게 설정 가능한 멀티시그 보안 기능을 통해 수이, 앱토스, 무브먼트, 아이오타 등 주요 프로토콜의 트레저리를 안전하게 보호합니다.

¹ Real World Assets, RWA

² Vote-escrow, ve

³ Treasury

⁴ Multi-sig

⁵ Vesting

- 토큰 베스팅: 투명한 온체인 스마트 컨트랙트⁶를 통해 팀과 투자자에게 지급될 토큰을 안전하게 보관하고 정해진 일정에 따라 자동으로 분배합니다.
- 디앱⁷ 스토어: 스마트 컨트랙트 기반의 앱 스토어를 통해 다양한 디파이⁸ 프로토콜들과 안전하게 연동될 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 다오⁹나 팀은 멀티시그 보호를 받으며 외부 디앱과 안전하게 상호작용할 수 있습니다.

무브 생태계 최상위 프로토콜로부터 두터운 신뢰를 받고 있는 엠세이프는 거버넌스와 자금 관리를 위한 핵심 보안 솔루션으로 현재 수이, 앱토스, 무브먼트, 아이오타에서 정식으로 운영되고 있습니다.

모멘텀 DEX¹⁰, 무브 생태계의 핵심 유동성 엔진

모멘텀 DEX는 모멘텀 생태계의 플래그십 프로덕트로, 유니스왑 V3 아키텍처를 기반으로 한 집중 유동성 마켓 메이커(CLMM)¹¹ 방식의 DEX입니다. 2025년 3월 31일 베타 출시 이후, 모멘텀 DEX는 괄목할 만한 성과를 거두었습니다(2025년 10월 25일 기준).

- 누적 순 스왑 사용자 168만 명 이상, 유동성 공급자¹² 142만 명 이상 달성
- 총예치 자산(TVL)¹³ 6억 달러 돌파
- 누적 거래량 250억 달러 돌파

기존의 자동화 마켓 메이커(AMM)¹⁴는 유동성이 가격 곡선 전체에 비효율적으로 분산되는 단점이 있었습니다. 반면, CLMM 방식은 유동성 공급자가 특정 가격 범위에만 자본을 집중적으로 공급할 수 있도록 합니다. 그 결과, 실제 거래가 일어나는

⁶ Smart Contract

⁷ Decentralized application, DApp

⁸ Decentralized finance, DeFi

⁹ Decentralized Autonomous Organization, DAO

¹⁰ Decentralized Exchange, DEX

¹¹ Concentrated Liquidity Market Maker, CLMM

¹² Liquidity Provider, LP

¹³ Total Value Locked, TVL

¹⁴ Automated Market Maker, AMM

구간에 유동성이 많아지고 거래 스프레드¹⁵는 좁아지며 슬리피지¹⁶는 대폭 감소합니다. 이를 통해 투자자들은 디파이의 투명성, 보안 및 결합성¹⁷이라는 장점은 그대로 누리면서 CEX¹⁸에 버금가는 쾌적한 거래 환경을 경험할 수 있습니다.

모멘텀 DEX는 일반 사용자에게는 최고의 편의성을 제공하는 동시에 기관 투자자의 까다로운 요구사항까지 충족시키도록 설계되었습니다.

- 일반 사용자: 깔끔하고 직관적인 인터페이스, 간편한 스왑 절차, 낮은 수수료, 친절한 가이드 덕분에 전문가 수준의 기능과 유연함은 그대로 유지하면서도 누구나 쉽게 디파이 거래를 시작할 수 있습니다.
- 기관 투자자: 정교한 거래 체결 도구, 풍부한 유동성, 투명한 가격, 안전한 셀프 커스터디¹⁹ 환경을 통해 거래상대방 리스크²⁰ 없이 수이 시장에 안정적으로 접근할 수 있습니다.
- 모든 사용자: 웜홀의 크로스체인 기술이 적용되어 사용자는 자산이 어느 체인에 있는지 신경 쓸 필요 없이 모든 토큰을 하나의 플랫폼에서 매끄럽게 거래할 수 있습니다.

또한 모멘텀 DEX는 수이의 핵심 기능인 프로그래밍 가능 트랜잭션 블록(PTB)²¹의 장점을 최대한 활용합니다. PTB는 복잡한 라우터 컨트랙트²²에 의존하는 대신 DEX에서 일어나는 여러 복합적인 작업을 더 저렴하고 원자적인²³ 단일 액션으로 처리할 수 있게 해줍니다. 예를 들어, 트레이더는 ‘토큰 스왑 → 유동성 공급 → LP 토큰 스테이킹 → 보상 수령’과 같은 여러 단계를 단 한 번의 클릭과 서명으로 묶어 실행할 수 있습니다. 이 작업은 원자적으로 처리되어 모든 단계가 성공하거나 하나라도 실패하면 전체가 취소됩니다. 이러한 묶음 처리(배칭)²⁴ 기능은 체인 자체에 내장되어 있어 사용자는 불필요한 추가 승인이나 컨트랙트 호출을 피할 수 있습니다. 그 결과, 수수료는 절감되고 토큰 허용(스마트 컨트랙트가 내 지갑에 있는 토큰을 대신 사용할 수 있도록 사용자가 미리 서명해주는 권한)²⁵ 관련 보안 위험은 줄어들며 전반적인 사용자 경험(UX)²⁶은 훨씬 깔끔해집니다.

¹⁵ Spread

¹⁶ Slippage

¹⁷ Composability

¹⁸ Centralized Exchange, CEX

¹⁹ Self-custody

²⁰ Counterparty Risk

²¹ Programmable Transaction Blocks, PTB

²² Router contracts

²³ Atomic

²⁴ Batching

²⁵ Token allowance

²⁶ User Experience, UX

또한, 수이의 객체 중심 병렬 처리(object-centric, parallel execution) 방식 덕분에 서로 다른 유동성 풀과 같은 독립적인 거래들은 서로를 기다릴 필요 없이 동시에 처리됩니다. 즉, 특정 풀에서의 거래량이 폭주하더라도 다른 풀의 속도가 느려지지 않습니다. 덕분에 처리량²⁷이 늘어나고 거래 완결성²⁸은 빨라지며 MEV(최대 추출 가치)²⁹ 문제, 특히 샌드위치 공격³⁰의 기회는 줄어듭니다. 결과적으로 모든 사용자는 높은 신뢰도와 보안을 갖춘 환경에서 거래할 수 있습니다.

모멘텀 DEX의 강력한 성능은 CLMM 아키텍처, PTB 기능, 수이의 고성능 실행 환경이라는 세 가지 핵심 기술을 기반으로 합니다. 이를 통해 자본 효율성, 사용자 친화적 디자인, 제도권 수준의 인프라를 모두 구현했으며 미래 토큰 시장의 핵심 유동성 엔진으로 자리매김하고 있습니다.

xSUI, 자본 효율적인 유동성 스테이킹

xSUI의 유동성 스테이킹 인프라를 통해 사용자들은 단 한 번의 트랜잭션으로 자신의 수이(SUI)를 네트워크 검증인에게 스테이킹하고 블록체인 합의 보상을 받을 수 있습니다. 가장 큰 장점은 스테이킹을 하는 동안에도 자산 유동성을 그대로 유지하여 다양한 디파이 활동에 참여할 수 있다는 점입니다. 이를 통해 모든 사용자는 직접 검증인을 운영하거나 유지보수해야 하는 부담 없이 블록체인 검증 과정에 참여하고 수익을 얻을 수 있습니다. xSUI 스마트 컨트랙트를 통해 스테이킹하는 것만으로도 수이 네트워크의 보안과 탈중앙성에 기여하게 됩니다. 그 대가로 사용자들은 xSUI를 받는데, 이 토큰은 스테이킹된 SUI에 대한 ‘영수증’ 역할을 하는 유동성 스테이킹 토큰(LST)³¹입니다. 다양한 디파이 프로토콜에서 xSUI를 자유롭게 사용하여 추가적인 수익을 창출할 수 있습니다.

xSUI를 통해 사용자는 다음과 같은 이점을 누릴 수 있습니다.

- 자산 유동성과 원금 접근성을 그대로 유지하면서 SUI 네이티브 스테이킹 수익을 얻을 수 있습니다.
- xSUI를 디파이 프로토콜에서 대출, 유동성 공급, 또는 금융 상품의 담보로 활용할 수 있습니다.
- 스왑 수수료, 유동성 인센티브, 생태계 포인트 등 여러 수익원을 중첩하여 수익을 극대화할 수 있습니다.

²⁷ Throughput

²⁸ Finality

²⁹ Maximum Extractable Value, MEV

³⁰ Sandwich Attack

³¹ Liquid Staking Token

- 자산을 유동적으로 유지하면서도 네트워크의 탈중앙성과 검증인 다각화(검증인 운영 주체를 다양하게 늘리는 것)에 기여하고 그 혜택을 누릴 수 있습니다.

왜 xSUI는 수이 디파이에 중요한가?

xSUI는 스테이킹된 SUI를 디파이 생태계 곳곳에서 자유롭게 움직일 수 있는 ‘수익을 창출하는 생산적인 기초 자산(Yield-bearing Primitive)’으로 탈바꿈시킵니다. 이제 스테이킹된 SUI는 더 이상 묶여있는 비활성 자산이 아니라, 거래, 대출, 유동성 공급의 동력이 되는 결합 가능한³² 자산이 됩니다. 이로써 사용자는 더 높은 자본 효율성을, 생태계 전체는 더 풍부한 유동성을 누릴 수 있습니다.

특히 모멘텀 DEX와 만나 강력한 시너지를 창출합니다. xSUI는 스스로 수익을 창출하는 우량 유동성을 DEX에 공급하고, 모멘텀 DEX는 다시 스왑, 인센티브, 다른 디파이와의 연계 등 xSUI의 활용도를 극대화하며 그 가치를 더욱 높여줍니다. 실제로 xSUI를 보유한 유동성 공급자는 일반 SUI를 사용할 때보다 평균 2% 더 높은 연간 단리 수익률(APR)³³을 올리고 있어, 이것이 왜 더 자본 효율적인 선택인지 명확히 보여줍니다. xSUI가 더욱 많이 사용될수록 더 많은 SUI가 스테이킹되어 수이 네트워크의 보안은 한층 강화되고 생태계 전반의 유동성은 더욱 풍부해질 것입니다.

xSUI의 영향력이 커질수록, 네이티브 스테이킹의 안정성과 디파이의 유연한 수익 기회가 결합된 xSUI는 수이 생태계의 대체 불가능한 핵심 동력이 될 것입니다. 보안의 안정성, 풍부한 유동성, 결합성 덕분에 사용자와 프로토콜 모두는 자본을 최고의 효율로 운용하며 수이 생태계의 지속가능한 성장을 이끌어갈 수 있습니다.

유동성 스테이킹, 왜 필요한가?

수이 네트워크는 위임 지분 증명(DPoS)³⁴ 방식을 기반으로 하기 때문에 블록체인의 보안과 탈중앙성을 유지하기 위해 사용자들이 검증인에게 토큰을 스테이킹해야 합니다. 하지만 기술적, 비용적 문제로 인해 대부분의 일반 사용자가 직접 검증인을 운영하는 것은 현실적으로 어렵습니다. 유동성 스테이킹은 이러한 과정을 단순화합니다. 사용자는 스마트 컨트랙트를 통해 SUI를 위임하고 스테이킹 보상을 자동으로 받으면서 그 대가로 xSUI와 같은 유동성 토큰을 받게 됩니다. 자본을 비활성 상태로 묶어두는 대신 xSUI를 활용해 거래, 대출, 유동성 공급 등 다양한 디파이 활동에 참여하여 추가 수익을 얻을 수 있습니다. 그러면서도 동시에 네트워크 보안에는 계속해서 기여하게 됩니다. 이것이 바로 유동성 스테이킹이 두 마리

³² Composable

³³ Annual Percentage Rate, APR

³⁴ Delegated Proof-of-Stake, DPoS

토끼를 모두 잡는 방법입니다. 사용자는 체인 보안에 기여하며 스테이킹 보상을 얻는 동시에, 추가적인 수익 기회를 확보하고 자본을 더욱 효율적으로 운용할 수 있습니다.

TGL(Token Generation Lab), 블루칩 프로젝트를 위한 런치패드

TGL은 모멘텀이 블루칩 프로젝트를 위해 만든 런치패드입니다. TGL은 우수한 팀들이 전략적 지원, 막대한 유동성, 지속가능한 토큰 분배 구조를 바탕으로 성공적으로 시장에 데뷔할 수 있도록 돕습니다. 이미 TGL에는 수억 재산부터 최상위 투자자, 마켓 메이커, 주요 거래소까지 생태계의 가장 영향력 있는 플레이어들이 모두 합류해 있습니다. 이 막강한 네트워크를 통해 TGL에서 출시되는 프로젝트는 첫날부터 장기적인 성공의 발판을 마련할 수 있습니다.

TGL은 생태계의 핵심 파트너들과 사전에 긴밀한 협력 관계를 구축하여 프로젝트를 출시하는 데 필요한 전 과정을 하나로 통합하고 효율화합니다. 덕분에 프로젝트 팀은 더 이상 여러 파트너와 개별적으로 길고 복잡한 협상을 벌일 필요가 없습니다. TGL이라는 단일화된 채널을 통해 모든 핵심 파트너와 신속하게 소통하며 거래소 상장과 생태계 통합까지 가장 빠르고 체계적인 경로를 밟을 수 있습니다. 이는 시장 출시 기간을 획기적으로 단축시키고 성공의 불확실성을 크게 줄여줍니다.

TGL은 프로젝트와 커뮤니티가 함께 성장하는 선순환 구조를 만들기 위해 수수료의 일부를 15만 명 이상의 모멘텀 생태계 참여자들(모멘텀 DEX 추천인, NFT³⁵ 보유자 등)에게 환원합니다. 이러한 독특한 구조는 거래소 상장에 필요한 토큰 분산 요건을 자연스럽게 충족시키는 동시에, 프로젝트가 출시와 동시에 충성도 높은 초기 커뮤니티를 얻는 확실한 발판이 됩니다.

TGL만의 차별점

프로젝트를 단기적인 수익원으로만 여기는 기존 런치패드와 달리, TGL은 프로젝트의 진정한 파트너로서 장기적인 가치를 함께 만들어나가는 데 집중합니다.

- 초기 스테이블코인 수수료 없음
- 프로젝트 토큰 덤핑(대량 매도) 없음
- 런치패드 수수료로 받은 토큰은 12개월간 락업³⁶하여 풍부한 유동성 제공
- 15만 명 이상의 기존 생태계 참여자에게 토큰을 분배하여 프로젝트를 지지하는 강력한 초기 커뮤니티 형성

³⁵ Non-Fungible Tokens, NFT

³⁶ Lock-up

TGL은 단순한 토큰 출시 기능을 넘어 모멘텀 DEX로 양질의 프로젝트를 공급하는 핵심적인 유입 경로 역할을 합니다. TGL을 통해 출시되는 모든 프로젝트는 자연스럽게 DEX 생태계의 일부가 되어 새로운 유동성 풀과 거래 페어의 기반을 형성하고 사용자 활동을 촉진합니다. 이는 모멘텀 DEX에 새로운 자산과 커뮤니티가 끊임없이 유입되는 선순환 구조를 만들고, 결과적으로 거래량을 증대시키며 유동성을 더욱 풍부하게 만듭니다. 궁극적으로 이는 일반 투자자와 기관 투자자 모두가 만족할 수 있는 다채로운 시장 환경을 조성합니다. 이처럼 TGL을 최상위 프로젝트들이 반드시 거쳐야 하는 핵심 진입로로 만듦으로써 모멘텀은 자사 DEX를 수이를 넘어 생태계 전체의 유동성이 모이는 중심지로 만들어가고 있습니다.

TGL은 전략적 파트너십, 지속 가능한 토크노믹스, 커뮤니티 친화적인 분배 방식이라는 원칙을 기반으로 합니다. 이를 통해 TGL에서 출시되는 프로젝트는 단기적인 화제성에 그치지 않고 실질적인 유동성, 강력한 커뮤니티의 지지, 지속적인 성장 동력을 모두 확보하며 성공적으로 시장에 안착할 수 있습니다.

볼트³⁷, 간편한 수익 창출

모멘텀 볼트는 사용자가 직접 자산을 거래하거나 리밸런싱(자산 비중 재조정)³⁸할 필요 없이 예치된 자산만으로 안정적인 고수익을 자동으로 창출하도록 설계되었습니다. 이러한 편리함은 장기적으로 생태계에 머무르는 양질의 TVL을 유지하는 핵심 비결입니다. 볼트의 모든 전략은 전문 큐레이터 팀이 개발합니다. 이들은 다른 블록체인 생태계에서 데이터로 그 효과가 증명된 성공 전략들을 엄선하여 수이 환경에 맞게 최적화하는 역할을 맡고 있습니다. 덕분에 일반 사용자들도 이전에는 소수의 디파이 전문가들만 접근할 수 있었던 높은 수준의 수익 기회를 누릴 수 있습니다.

볼트는 총 3단계에 걸쳐 출시되며, 각 단계마다 자산을 더욱 효율적으로 운용할 수 있는 강력한 기능들이 공개됩니다.

1단계: 자동 리밸런싱 볼트

1단계는 모멘텀 DEX 내의 단일 거래 페어에 대한 포지션을 자동으로 관리하고 최적화하는 볼트입니다. 사용자는 아무런 수동 조작 없이도 자산 운용의 효율성을 높이고 높은 수익률도 함께 얻을 수 있습니다. 이 볼트들은 모멘텀 DEX의 실제 거래 흐름과 직접적으로 맞물려 작동합니다. 이를 통해 시장의 유동성은 한층 더 풍부해지고 궁극적으로는 수이 생태계에서 활동하는 모든 투자자들이 더 유리한 가격으로 거래를 체결할 수 있는 환경을 만듭니다.

³⁷ Vault

³⁸ Rebalancing

2단계: 전략 볼트

전문 큐레이터가 설계한 고급 전략들을 통해 수익 극대화를 목표로 하는 볼트입니다. 주요 전략은 다음과 같습니다.

- 레버리지³⁹: 외부에서 자금을 빌려 투자 규모와 수익률을 극대화합니다.
- 루핑(반복 투자)⁴⁰: 예치한 자산을 담보로 다시 빌려 재예치하는 과정을 반복하여 수익을 중첩시킵니다.
- 멀티 페어: 하나의 볼트 안에서 여러 거래 페어에 동시에 유동성을 공급하고 수익을 얻습니다.
- 멀티 전략: 여러 전략을 조합하여 위험 대비 수익률을 최적화합니다.

이러한 고급 전략들은 대출 프로토콜, AMM 등 생태계 내 다른 디파이 서비스와의 연동을 통해 그 기능이 확장됩니다. 이는 볼트 자체의 유틸리티를 높이는 것을 넘어 생태계 전체의 TVL 성장을 주도하고 디파이 기반을 더욱 공고히 합니다.

3단계: 멀티체인 볼트

3단계에서는 여러 블록체인 생태계의 자산을 모두 지원하는 최초의 볼트가 출시됩니다. EVM 체인, 솔라나, 수이 등 외부 생태계의 유동성이 모멘텀과 수이 디파이 생태계로 흘러들어올 수 있는 새로운 길을 여는 것입니다. 이 멀티체인 볼트들은 서로 다른 생태계의 유동성을 한데 모아 크로스체인 디파이 프로토콜과의 새로운 시너지를 만들어냅니다. 이를 통해 수이는 글로벌 토큰 유동성의 핵심 허브로 자리매김할 수 있을 것입니다.

볼트가 중요한 이유

- 자본 효율성과 사용자 편의성: 대부분의 사용자는 복잡한 디파이 전략을 직접 실행할 시간이나 톨, 전문 지식이 부족합니다. 볼트는 이 모든 과정을 자동화하여 단 몇 번의 클릭만으로 전문가 수준의 높은 수익률을 누릴 수 있게 해줍니다.
- 생태계 성장: 볼트는 여러 체인의 자산을 지원함으로써 외부 유동성을 수이 생태계로 끌어들이는 역할을 합니다. 이렇게 유입된 유동성은 곧바로 수이 전체의 TVL 증가와 모멘텀 DEX의 거래량 증가로 이어지며, 디파이 시장에서 수이가 가진 경쟁력을 한 단계 더 강화할 것입니다.
- 사용자 유지 및 자금 안정성: 자동화된 전략은 사용자들이 자금을 더 오래 예치하도록 유도합니다. 이는 모멘텀 DEX에 더 안정적인 유동성을 공급하고 시장의 단기적인 변동성을 줄이는 효과를 가져옵니다.

³⁹ Leverage

⁴⁰ Looping

전문 큐레이터의 역량, 단계별 출시 전략, 단순한 이자 농사⁴¹를 뛰어넘는 정교한 운용 방식을 바탕으로, 모멘텀 볼트는 수이 생태계의 자동화된 디파이 수익 분야에서 독보적인 리더로 자리매김하는 것을 목표로 합니다.

모멘텀 X, 통합 거래 및 컴플라이언스⁴² 플랫폼

모멘텀 X는 토큰화된 자산의 거래와 컴플라이언스를 하나로 통합한 최초의 제도권 수준 플랫폼입니다. 현재 토큰 발행사들은 각기 다른 블록체인에서 저마다 다른 KYC(고객 확인 제도)⁴³ 업체를 통해 토큰을 발행합니다. 이 때문에 사용자는 솔라나에서 토큰화된 엔비디아⁴⁴ 주식을 거래하거나, 다른 체인에서 그 수익을 수령하거나, USDy(온도 파이낸스에서 발행한 미국 단기 국채 기반 토큰화 증권)와 같은 상품에 접근할 때마다 매번 다른 중개 기관을 통해 반복적으로 신원 인증을 거쳐야만 했습니다. 이러한 파편화된 구조는 사용자 경험을 해치고 유동성 부족으로 이어졌으며, 더욱 많은 기관 투자자들이 시장 참여를 하는 데 큰 장애물이 되었습니다.

모멘텀 X는 수이 기술 스택(수이, 월러스, 씰⁴⁵)을 기반으로 한 범용 KYC/AML(자금 세탁 방지)⁴⁶ 레이어를 도입하여 이 문제를 해결합니다. 사용자는 단 한 번의 신원 인증만 완료하면 이후 토큰화된 주식과 원자재부터 실물자산, 수익 상품에 이르기까지 모든 제휴 자산과 프로토콜에 자유롭게 접근할 수 있습니다. 모든 컴플라이언스 로직은 씰의 프로그래밍 가능한 접근 제어(programmable access control) 기술을 통해 온체인 상에서 직접 시행됩니다. 이를 통해 중앙화된 관리자의 개입 없이도 자산 이전, 수익 분배, 2차 시장 거래 등 모든 활동이 규제를 완벽하게 준수하도록 지원합니다.

모멘텀 X는 영지식⁴⁷ 신원 인증, 온체인 컴플라이언스, 크로스체인 상호운용성⁴⁸이라는 세 가지 기술을 결합했습니다. 이를 통해 지금까지 파편화되어 시범 운영되던 시장을 하나의 통일된 생태계로 탈바꿈시킵니다. 이제 발행사, 기관, 프로토콜은

⁴¹ Yield Farming

⁴² Compliance

⁴³ Know Your Customer, KYC

⁴⁴ Nvidia

⁴⁵ Seal

⁴⁶ Anti-Money Laundering, AML

⁴⁷ Zero-knowledge

⁴⁸ Interoperability

본격적으로 규모를 확장할 수 있으며, 사용자들 역시 단 하나의 신원과 플랫폼만으로 높은 신뢰를 바탕으로 전 세계 토큰 시장에 자유롭게 참여할 수 있습니다.

토큰화된 실물자산에 새로운 인프라가 필요한 이유

토큰화는 수조 달러 규모의 유동성을 창출할 잠재력을 가졌지만, 현재의 인프라는 다음과 같은 명백한 한계를 가지고 있습니다.

- **파편화된 발행 구조:** 각 발행사가 자체적인 KYC 절차를 운영하여 사용자는 반복적으로 신원 인증을 해야 합니다.
- **결합성의 부재:** 동일한 실물자산을 기반으로 하더라도 서로 다른 체인에서 발행된 토큰들은 별개의 자산으로 취급됩니다. 이러한 구조적 문제는 유동성을 여러 시장으로 분산시켜 비효율을 야기합니다. 결국 투자자들이 자유롭게 거래할 수 있는 유동성이 풍부한 단일 시장의 등장을 가로막는 것입니다.
- **오프체인⁴⁹ 기반 컴플라이언스:** 기존의 규제 방식은 자동화된 스마트 컨트랙트가 아닌 중앙화된 중개 기관에 의해 시행되어 투명성과 확장성에 한계가 있습니다.

모멘텀 X는 수이의 풀스택 아키텍처, 영지식 신원 인증, 원홀의 상호운용성, 온체인 컴플라이언스 기술을 기반으로 합니다. 이를 통해 여러 시장에 흩어져 있던 자산과 서비스가 자유롭게 결합하는 하나의 통합 마켓플레이스를 창조하고, 규제 안에서 대규모의 글로벌 거래가 안전하게 이루어지는 새로운 시대를 열어갑니다.

모멘텀 X가 제공하는 핵심 가치는 다음과 같습니다.

- **진정한 유동성 통합:** 체인별로 흩어져 있던 동일 자산의 유동성을 하나의 시장으로 통합합니다.
- **제도권 수준의 컴플라이언스:** 토큰 표준 자체에 규제 집행 로직이 내장되어 있습니다.
- **완벽한 디파이 연동:** 실물자산이 가상자산과 함께 거래, 대출, 스테이킹될 수 있습니다.

⁴⁹ Off-chain

토크노믹스

모멘텀(MMT)의 총발행량은 1,000,000,000(10억)개 입니다. TGE(토큰 생성 이벤트)⁵⁰ 시점의 초기 유통량은 204,095,424 MMT로, 이는 총발행량의 약 20.41%에 해당합니다. 모멘텀 토크노믹스는 초기 시장 유동성 확보와 장기적인 지속 가능성 사이에서 최적의 균형점을 찾는 데 집중하며, 이를 위해 초기 유통량과 주요 참여자(투자자, 팀, 생태계)를 위한 장기 베스팅⁵¹ 물량을 전략적으로 조율했습니다. MMT는 거버넌스의 기반을 다지고, 생태계를 활성화하며, 나아가 탈중앙 금융과 전통 금융 모두를 아우르며 지속적인 참여를 이끌어내는 핵심 동력으로 기능하도록 설계되었습니다.

\$MMT Token Allocations

- Community Growth 42.7%
- Investors 24.8%
- Team 18%
- Ecosystem 13%
- Public Sale 1.5%



[MMT 토큰 할당 내역]

- 생태계 (13%)
 - 모멘텀 생태계 발전에 기여하는 개발자 및 빌더에게 할당됩니다. 예를 들어 거버넌스 도구 개발, 대출 시장 확장, 생태계 토큰의 신규 프로토콜 통합 등에 기여하는 경우입니다. 또한, 해커톤 후원과 기술 개발, 특히 새로운 프로젝트 개발을 장려하는 데에도 사용됩니다. 이 물량은 TGE 시점에 9%가 락업⁵² 해제되며, 이후 24개월에 걸쳐 베스팅됩니다.

⁵⁰ Token Generation Event, TGE

⁵¹ Vesting

⁵² Lock-up

- CEX/DEX 전반에 걸쳐 풍부한 유동성과 원활한 거래 환경을 조성하는 데 사용됩니다. 특히 TGE 시점에는 성공적인 시장 안착을 목표로 전략적인 유동성 캠페인에 집중 투입되며, TGE 전후의 마케팅 활동과 MMT 장기 보유자 확보를 위한 스테이킹 프로그램 운영 자금으로도 활용됩니다.
- 커뮤니티 성장 (42.72%)
 - 다음과 같은 활동을 통해 모멘텀 생태계를 더욱 활성화하기 위해 할당된 물량입니다.
 - 유동성 인센티브: 유동성을 풍부하게 유지하고 프로토콜 성장을 촉진하며 최상의 거래 환경을 만들기 위해 유동성 공급자에게 보상을 제공하고 거버넌스 참여를 독려합니다. 트레이더, 토큰 보유자, 유동성 공급자의 이해관계를 하나로 모으는 것은 생태계의 지속적인 회복력과 장기 성장의 핵심입니다.
 - 마케팅 및 사용자 확보: 모멘텀의 인지도를 높이고 신규 사용자를 유치하며 글로벌 시장에서 MMT가 지속적으로 채택될 수 있도록 캠페인과 전략적 파트너십에 자금을 지원합니다.
 - 리스크 관리: 지속적인 코드 감사, 보안 모니터링, 프로토콜 업그레이드를 통해 최고 수준의 안전성과 신뢰성을 확보할 수 있도록 지원합니다.
 - 실물자산 통합: 모멘텀 생태계 내에서 실물자산의 실질적인 활용을 적극적으로 이끌어내어 그 활용 범위를 넓히고, 이를 통해 온체인 유동성이 현실 세계의 경제적 가치와 직접 연결되도록 합니다.
 - 커뮤니티를 확장하고 실질적인 기여를 하는 사용자들의 참여를 이끌어내기 위한 물량입니다. 특히 와그미(WAGMI) 트레이딩 대회 시즌 1~3 참여자 및 모멘텀 타이틀 디드(Momentum Title Deed) NFT 홀더와 같이 초기부터 생태계 성장에 기여해 온 충성도 높은 사용자들에게 보상을 제공하는 데 중점을 둡니다.
- 투자자/초기 후원자 (24.78%)
 - 초기 단계부터 모멘텀을 지원해 온 투자자들을 위한 물량으로, TGE 시점에는 전혀 분배되지 않으며(0% TGE) 최소 1년의 클리프⁵³ 기간이 적용됩니다. 이는 투자자들이 프로토콜의 장기적인 성장과 비전에 지속적으로 관심을 갖도록 유도하기 위함입니다.

⁵³ Cliff

- 퍼블릭 세일 (1.5%)

- 이 물량은 비들패드⁵⁴ 참여자들을 위해 특별히 마련되었으며, 초기 생태계 활성화에 적극적으로 기여한 검증된 커뮤니티 구성원에게 보상을 제공하는 데 중점을 둡니다. 참여 자격은 엄격한 기준에 따라 결정됩니다. 신원 및 지갑 확인을 거치고, 봇 활동 방지 요건을 충족하며, 공정한 분배 원칙을 준수하는 등 엄격한 과정을 통해 참여 자격이 부여되며, 이는 단기 차익만을 노리는 투기적 참여자가 아닌 생태계에 실질적으로 기여하는 진정한 사용자들에게 토큰이 돌아가도록 하기 위함입니다.
- 이 물량은 TGE 시점에 전량 락업 해제되어 즉시 유틸리티 사용 및 거버넌스 참여가 가능합니다. 동시에, 의심스러운 활동을 감시하고 토큰 보유자들의 장기적인 이해관계가 프로젝트와 일치하도록 보호하기 위한 안전 장치는 계속 유지됩니다. 와그미 프로그램 상위권 참여자와 UGC(사용자 생성 콘텐츠)⁵⁵ 크리에이터에게는 우선권이 부여됩니다. 퍼블릭 세일의 일반적인 기준에 따라 이 물량은 TGE 시점에 100% 락업 해제됩니다.

- 팀 (18.00%)

- 모멘텀을 만들고 발전시켜 온 창립 팀 및 핵심 기여자들(현재 및 미래)에게 할당되는 이 물량에는 4년의 클리프가 적용됩니다. 이는 팀이 장기적인 성공에 집중하도록 하는데, 팀의 보상 또한 프로토콜의 실제 수익(수수료 등)에 직접 연동되므로, 팀의 성공이 곧 모든 장기 홀더(veMMT)의 성공과 직결되는 구조입니다.

MMT 발행은 모멘텀 DEX가 ve(3,3) 모델로 전환하는 시점으로부터 3~6개월 내에 시작됩니다. 이 표준 ve(3,3) 구조 하에서는 유동성 공급자가 발행되는 MMT를 보상으로 받는 반면, 거버넌스에 적극 참여하는 투표 에스스로 MMT(veMMT) 홀더는 생태계 성장과 의사결정에 기여한 대가로 프로토콜 인센티브를 받습니다. ve(3,3) 거버넌스 구조의 세부 사항은 향후 공식 거버넌스 제안을 통해 발표될 예정입니다.

(참고: ve(3,3) 모델은 사용자들이 토큰을 장기간 락업(ve)하는 것이 개인에게 가장 큰 보상을 가져다줄 뿐만 아니라, 프로토콜 전체의 성공에도 기여하여 결국 모두에게 최상의 이익((3,3))이 돌아가도록 설계된 강력한 토큰 경제 및 거버넌스 모델입니다.)

⁵⁴ Buidlpad

⁵⁵ User-Generated Content, UGC

로드맵

모멘텀은 토큰 시대의 로빈후드⁵⁶를 꿈꿉니다. 과거 로빈후드가 복잡한 주식 거래의 장벽을 허물어 누구나 쉽게 참여할 수 있게 했듯이, 모멘텀 역시 모든 참여자(개인, 기관)가 어떤 자산이든 어디서든 온체인 상에서 자유롭게 거래할 수 있는 궁극적인 통합 플랫폼을 목표로 합니다. 모멘텀은 이 비전을 치밀하게 계획된 세 단계로 나누어 실현하며, 각 단계는 이전의 성공을 디딤돌 삼아 유동성을 배가시키고 시장 참여 기회를 넓히며, 규제 준수 및 거버넌스 체계를 더욱 공고히 다져나갈 것입니다.

1단계: 수이 생태계 내 강력한 기반 구축

1단계는 수이 생태계에 핵심 기반을 구축하는 데 집중하며, 모멘텀 DEX가 그 중심 동력으로 자리 잡습니다. 모멘텀 DEX는 CLMM과 ve(3,3) 인센티브 설계를 결합하여 발행되는 토큰 보상이 가장 생산적인 풀로 향하도록 이끌고, 이를 통해 오더북⁵⁷에 풍부한 호가를 쌓아 슬리피지를 대폭 줄여줍니다. 덕분에 사용자는 빠르고 저렴하게 현물 거래를 이용할 수 있고, 유동성 공급자는 높은 자본 효율성과 투명한 게이지 투표(유동성 풀별 보상 분배 투표)⁵⁸ 기반의 보상 시스템을 누릴 수 있습니다. 개발자(빌더) 역시 신뢰할 수 있는 핵심 기능들을 활용하여 다양한 서비스를 자유롭게 조합하고 구축할 수 있을 것입니다.

또한 이 단계에서는 엠세이프의 제도권 수준 접근 제어와 xSUI의 자본 효율적인 스테이킹(디파이 활용 가능)이 기술적 기반을 더욱 탄탄하게 만듭니다. 이 핵심 요소들은 처음부터 건전한 거래 흐름을 촉진하는 동시에, 거버넌스가 가장 필요한 곳으로 유동성을 효과적으로 이끌 수 있는 강력한 지렛대 역할을 합니다. 마지막으로, TGL이 그 정점을 찍습니다. TGL은 투명하고 확장 가능하며 지속가능한 플랫폼을 통해, 엄선된 최상위 프로젝트와 커뮤니티를 그 성공에 진정으로 기여할 일반 사용자와 직접 연결합니다. 이를 통해 지속가능한 커뮤니티를 구축하고 참여자 모두의 장기적인 목표가 일치되도록 합니다.

⁵⁶ Robinhood

⁵⁷ Orderbook

⁵⁸ Gauge Voting

2단계: 크로스체인 유동성 확장

2단계는 모멘텀을 수이 생태계 1위 DEX에서 크로스체인으로 확장하는 단계입니다. 이러한 확장은 다음 두 가지 핵심 요소를 통해 이루어집니다.

- **볼트:** 자동 리밸런싱 전략부터 시작하여 루핑, 레버리지, 멀티 페어/멀티 전략 등 고급 구조에 이르기까지 단계적으로 출시됩니다. 사용자들은 직접 관리하는 번거로움 없이도 높은 수준의 APR을 누릴 수 있습니다. 볼트의 이러한 활발한 운용은 곧바로 DEX 시장 전체에 긍정적인 영향을 미칩니다. 즉, 호가창이 더욱 촘촘해지고(오더북 강화) 매수/매도 가격 차이가 줄어들어(스프레드 축소) 모든 사용자가 더 안정적이고 효율적으로 거래할 수 있습니다.
- **웜홀 네이티브 토큰 전송(NTT):** 자산 온보딩에 걸리는 시간을 수개월에서 수분으로 단축시켜, 이더리움, 솔라나 등 주요 생태계의 핵심 토큰들을 하나의 통합된 거래 환경으로 가져올 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 시장 파편화를 줄이고, 신규 거래 페어 생성을 가속화하며, 실제 수요에 기반한 유동성 프로그램을 신속하게 실행할 수 있습니다.

크로스체인 확장과 더불어 더 강력한 통제 시스템도 도입됩니다. 표준화된 오라클⁵⁹ 연동, 볼트별 맞춤형 리스크 한도 설정, 고정된 스케줄 대신 실제 성과(사용률, 수수료)에 따라 토큰 발행량을 자동으로 조절하는 동적 시스템이 그 핵심입니다.

3단계: 토큰 시대의 로빈후드 완성

모멘텀은 단순한 DEX를 넘어 누구나(개인 또는 기관) 어떤 자산이든 어디서든 완전하게 온체인 상에서 거래할 수 있는 플랫폼을 구축하고자 합니다. 이 단계에서는 모멘텀 X가 도입됩니다. 이는 규제를 준수해야 하는 자산과 기존 가상자산을 단일 인터페이스에서 함께 거래할 수 있도록 지원하는 규제 준수 및 신원 확인 레이어입니다. 모멘텀 X는 범용 KYC/AML 및 프로그래밍 가능한 접근 제어 기능을 토큰 레이어에 내장하며, 수이 스택(암호화된 데이터 저장, 프로그래밍 가능한 권한 설정)을 활용하여 사용자의 신원 인증 정보는 안전하게 비공개로 유지되면서도 필요시 다른 서비스로 이동하거나 감사를 받을 수 있도록 지원합니다.

모멘텀 X를 통해 발행사는 손쉽게 다양한 금융 상품을 토큰화할 수 있고, 사용자는 단 한 번의 인증만으로 자격 요건을 충족하는 모든 시장에 자유롭게 접근할 수 있습니다. 동시에 거버넌스는 상장 기준, 공시 요구 사항, 투자자 보호 장치 등을 규정합니다.

⁵⁹ Oracle

이 모든 것이 하나의 플랫폼 위에서 이루어지며, 블록체인 자산과 실물자산이 동일하고 일관된 사용자 경험 속에서 규제를 준수하며 공존하는 환경을 만듭니다.

또한 3단계에서는 파생상품(무기한 선물⁶⁰ DEX) 시장 진출을 위한 기반을 마련합니다. 이때 가장 중요하게 고려하는 것은 시장의 안정성과 회복탄력성으로, 이를 위해 강력한 리스크 엔진과 펀딩비⁶¹ 메커니즘을 구현하고 견고한 오라클 시스템을 설계합니다. 이와 함께, 기관 투자자들의 신뢰를 얻고 시장 규모를 안전하게 키워나가기 위해 필수적인 기능들도 거버넌스의 감독 아래 체계적으로 도입해 나갑니다. 여기에는 커스터디 솔루션 연동, 감사 추적 기능, 토큰화 자산에 대한 준비금 증명⁶²(선택 사항) 등이 포함됩니다.

현재 출시된 프로덕트

- 엠세이프, 모멘텀 DEX, xSUI, 볼트

출시 예정

- 무기한 선물 DEX: 2026년 1분기 (작성일 기준 미출시)
- TGL: 2026년 1분기 (작성일 기준 미출시)
- 모멘텀 X: 2026년 2분기

⁶⁰ Perpetual futures

⁶¹ Funding fee

⁶² Proof-of-Reserves, PoR